SEQUENCES LISTING

<110> BioMérieux

< 120 > Method for the detection and/or identification of hte original animal species in animal matter contained in a sample.

<130> B05B3851WO/ANIFRAUD

<160> 276

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 18

<212> DNA

<213> Anas platyrhynchos

<400> 1 ctcctactgg ctatgcac

18

<210> 2

<211> 19

<212> DNA

<213> Anas platyrhynchos

<400> 2 gtaatcctac tgctcactc

19

<210> 3

<211> 38

<212> DNA

<213> Anas platyrhynchos

<400> 3 ttcggatctc tgctcgccat ctgcctggcc acacaaat

38

<210> 4

<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Anas platyrhynchos	
<400> gacaca1	4 tccc ttgctttctc ctca	24
<210>	5	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Anser anser	
<400> ctccct	5 tcta gccatctgct tagccacaca aat	33
<210>	6	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Anser anser	
	•	
<400> ccgcaga	6 acac ttcactcgcc t	21
<210>	7	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Anser anser	
<400> caacgg	7 tgct tcgctcttct ttatc	25
<210>	8	
<211>	18	
<212>	DNA	
212	4,000	

<400> cacttca	8 actc gccttctc	18
<210>	9	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Cairina moschata	
<400> aacctg	9 cacg ccaatg	16
<210>	10	
<211>	35	
<212>	DNA .	
<213>	Cairina moschata	
<400>	10 ctcc tcgccatttg cctggtcacc caaat	35
.210		
<210>	11	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Cairina moschata	
<400> gtcctg	11 ccat ggggaca	17
<210>	12	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Cairina moschata	
<400> ctccta	12 ctcg ccctcatggc aa	22
<210>	13	

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Cairina moschata	
<400> atccqc	13 aacc tgcacgccaa	20
, ,		
<210>	14	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Cairina moschata	
	·	
	14 gtgg ctaacacatg tcga	24
	grag cracecary rega	
<210>	15	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Rangifer tarandus	
<400>	15 gtca attatgg	17
Cgagac	gica accatgg	1,
<210>	16	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Rangifer tarandus	
<400>		17
atctgc	ttat ttataca	1/
<210>	17	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Rangifer tarandus	

<400> tcctctg	17 gtta ctcacat		17
<210>	18		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Rangifer tarandus		
<400> tcctcti	18 tatt tacagta		17
<210>	19		
<211>	27		
<212>	DNA .		
<213>	Rangifer tarandus		
<400> aatatte	19 ggag tgatcctctt atttaca		27
<210>	20		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Columba palumbus		
<400>	20 gagt cgtcctc		17
ucucus;			
<210>	21		
<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	Columba palumbus	*	
<400> ttgcta	21 actc aaatcc		16
<210>	22		

<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Columba palumbus	
	22 atag ccactgc	17
accere	acug caacage	
<210>	23	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Columba palumbus	
<400> ggctta	23 ctac tcgccgcaca tta	23
<210>	24	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Columba palumbus	
		•
<400> ctaacc	24 ggct tactact	17
.210	25	
<210>	25	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Columba palumbus	
<400>	25	
	tgct tgctaactca aat	23
<210>	26	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Acipenser baerii	

<400> ctcact	26 cata ggcctctgc	19
<210>	27	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Acipenser baerii	
<400> tggctca	27 actc ataggcc	17
<210>	28	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Coturnix coturnix	
<400> ctgctt	28 ctca cactaat	17
<210>	29	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Coturnix coturnix	
<400> tcaccg	29 gcct tctact	16
<210>	30	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Coturnix coturnix	
<400> tagcaa	30 tatg cctcat	16
-210-	21 .	

<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>		21
cttcgg	atcg cttcttggcc t	21
<210>	32	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>	32 cttt tggtcatgat aact	24
CICCII	cell tygicatyae aace	<u></u> -
<210>	33	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>	33 gggc tctattatgg	20
gggcga	ggge tetattatgg	
<210>	34	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>	34 cgag ggctcta	17
accyyy	cyuy yycccu	
<210>	35	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	

<400> gttgtc	35 ctcc ttcttttggt	20
<210>	36	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400> atggage	36 catc ttttt	16
<210>	37	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400> ttggtta	37 atgt cttaccg	17
<210>	38	
<211>	48	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400> tggcct	38 ctgt ctagcggccc agattctgac agggttgttc ttagccat	48
<210>	39	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400> tgattc	39 gaag tatgcacgca a	21
-210	40	

<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>	40 ttta cgcccac	17
		_,
<210>	41	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Sardina pilchardus	
<400>	41 acat cgcaaccgc	19
cerety	acat, egeaacege	
<210>	42	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Anguilla anguilla	
<400>	42 ttac atagaaaca	19
atacct	ttat atayaaata	13
<210>	43	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Gallus gallus	
<400>	43 tatg ttctcc	16
gryyyc	taty crocco	10
<210>	44	
<211>	18	
<212>	DNA .	
<213>	Gallus gallus	

<400> tcccta	44 ttag cagtctgc	18
<210>	45	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Gallus gallus	
<400> tcatcc	45 ggaa tctccacgc	19
<210>	46	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Gallus gallus	
	46 tatc ttccttcaca t	21
<210>	47	
<21 1 >	23	
<212>	DNA	
<213>	Gallus gallus	
<400> gtagcc	47 caca cttgccggaa cgt	23
<210>	48	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Scomber japonicus	
<400> ggactt	48 ttcc tcgcaat	17
ر د کا ا		
~ / I (1 \	Au ·	

<211>	23	•	
<212>	DNA		
<213>	Scomber japonicus		
<400> tgccta	49 attt ctcaaattct cac		23
<210>	50		
<211>	20		
<212>	DNA	•	
<213>	Scomber japonicus		
<400> ttcggc	50 tcac tgcttggtct		20
<210>	51		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Scomber japonicus		
<400> cactac	51 accc ccgatgttga		20
<210>	52		
<211>	25	·	
<212>	DNA		
<213>	Scomber japonicus		
<400> tcctac	52 cttt tcatggaaac atgaa		25
<210>	53		
<211>	36		
<212>	DNA		
<213>	Scomber japonicus		

<400> accccc	53 gatg ttgagtcagc attcgactca gtcgcc	36
<210>	54	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Anguilla japonica	
<400> tatggat	54 tgat tcatccga	18
	<u> </u>	
<210>	55	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Anguilla japonica	
<400> gatgat	55 tcat ccgaaattta c	21
<210>	56	
<211>	17	
<212>	DNA	
	Anguilla japonica	
<400>	56	
ataata	actg cattcgt	17
<210>	57	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Meleagris gallopavo	
<400> tattat	57 ggtt cgtacctat	19
<210>	58	•

		,	
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Meleagris gallopavo		
<400>	58 catg cgaatgg		17
<210>	59		
<211>	26		
<212>	DNA		
<213>	Meleagris gallopavo		
<400>			26
gcagac	acca ctcttgcatt ctcttc		20
<210>	60		
<211>	27		
<212>	DNA		
<213>	Meleagris gallopavo		
<400>	60		
ttctct	tctg tggcctacac atgccga		27
<210>	61		
<211>	17		
<212>	DNA	·	
<213>	Meleagris gallopavo		
<400>	61		
tgcctc	atca ctcaaat		17
<210>	62		
<211>	18		
<212>	DNA		
<213>	Meleagris gallopavo		

<400> cttaac	62 cggc ctcctact	18
<210>	63	
<211>	28	
<212>	DNA	
<213>	Meleagris gallopavo	
<400> caggag1	63 tagt cttacttctc accctcat	28
<210>	64	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Meleagris gallopavo	
<400> ctcatca	64 actc aaatctta	18
<210>	65	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400> ctcctcg	65 gtaa tgatga	16
<210>	66	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400> ttccttg	66 gcaa tgcacta	17
-210-	67	

<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400>	67 cgtc ggtgtagtc	19
acgaaa	-5 55-55	
<210>	68	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400>	68 gtcc tcctcct	17
ggtgta	gee eccees	17
<210>	69	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400>		19
icaicc	gcaa catgcacgc	19
<210>	70	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Scomber scombrus	
<400>	70	22
tacacg	cccg acgtcgaatc agcattcaac tca	33
<210>	71	
<211>	17	
<212>	DNA	
.212.	Scombon scombrus	

<400> ggttcc	71 ctgc ttggtct	17
<210>	72	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Anguilla mossambica	
<400> aatgga	72 gctt ctttctt	17
<210>	73	
<211>	26	
	DNA	
<213>	Anguilla mossambica	
<400> ggacta	73 tgtc ttatctctca aatcct	26
<210>	74	
<211>	20	
<212>	DNA	
	Canis familiaris	
<213>	Cants tamertaris	
<400>	74	
	ctat atgcacgcaa	20
<210>	75	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Canis familiaris	
<400>	75 tgct tgattctaca g	21
22~2.0	-	
<210>	76	

Page 17

<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Canis familiaris				
<400> cggatc	76 ctat gtattcat				18
<210>	77				
<211>	24		•		
<212>	DNA				
<213>	Canis familiaris				
<400> acattg	77 gaat tgtactatta ttcg	·			24
<210>	78				
<211>	16				
<212>	DNA				
<213>	Canis familiaris				
<400> actatt	78 attc gcaacc				16
<210>	79				
<211>	16			•	
<212>	DNA				
<213>	Canis familiaris				
<400> attatc	79 cgct atatgc				16
<210>	80.				
<211>	16				
<212>	DNA				
<213>	Canis familiaris				

<400> caggtt	80 tatt cttagc	16
<210>	81	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Canis familiaris	
<400> gcaacca	81 atag ccacag	16
<210>	82	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Canis familiaris	
	82 cgct tccatatt	18
<210>	83	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Canis familiaris	
<400> taggag	83 tatg cttgat	16
<210>	84	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Numida meleagris	
<400> gaccca	84 aatt atcacc	16
<210>	85	

<211>	19		•			
<212>	DNA					
<213>	Numida meleagris					
<400> atccct	85 ccta gcagtctgc					19
<210>	86					
<211>	16					
<212>	DNA					
<213>	Numida meleagris					
<400> atgacc	86 caaa ttatca					16
<210>	87					
<211>	18			•		
<212>	DNA					
<213>	Numida meleagris					
<400> tgtcga	87 aatg tccaatac					18
<210>	88					
<211>	18					
<212>	DNA					
<213>	Equus asinus					
<400> agacac	88 taca actgcctt	·				18
<210>	89					
<211>	16					
<212>	DNA					
<213>	Equus asinus	•				

<400> gctcct	89 acac attcct	16
<210>	90	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Equus asinus	
<400> atcaga	90 cact acaactg	17
<210>	91	
<211>	18	
<212>	DNA .	
<213>	Equus asinus	
<400> tgcctc	91 ttta tccacgta	18
<210>	92	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Auxis thazard	
<400> ttggcg	92 tagt tcttct	16
<210>	93	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Equus caballus	
<400> cagatg	93 aatt atccaccatc tccatgcta	29
<210>	94	

<211>	23				
<212>	DNA				
<213>	Equus caballus				
<400> atgtga	94 acta cagatgaatt atc	·		•)(•	23
<210>	95				
<211>	25				
<212>	DNA				
<213>	Equus caballus				
<400> ttctcc	95 tatt tcttccagta atagc				25
<210>	96				
<211>	23				
<212>	DNA				
<213>	Equus caballus				
<400> tcctag	96 ctat atactacaca tca		÷		23
<210>	97				
<211>	25				
<212>	DNA				
<213>	Equus caballus				
<400> gaaata					25
<210>	98				
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Equus caballus				

<400> gccttc	98 tttg gttccctc		18
<210>	99		
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Equus caballus		
		•	
<400> tctcat	99 ctgt tatacacatc tg		22
<210>	100		
<211>	23	•	
<212>	DNA		
	Equus caballus		
<400> tcacgta	100 agga caaggccttt act		23
<210>	101		
	23		
<212>	DNA		
<213>	Equus caballus		
<400>	101 acta cagctcctac acc		23
90000			
<210>	102		٠
<211>	21		
<212>	DNA		
<213>	Equus caballus		
<400>	102		
	ttcc cacctaggaa t		21
<210>	103		

			•	
<211>	16			
<212>	DNA			
<213>	Equus caballus			
<400> tcccac	103 ctag gaatct			16
				•
<210>	104			
<211>	19			
<212>	DNA			•
<213>	Equus caballus			
<400>	104 ttta ttcacgtag			19
tycete	teta etcaegeag			13
<210>	105			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Euthynnus alletteratus			
<400>	105	- 1		17
arrggr	gtag tacttct		•	. 17
<210>	106			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Euthynnus alletteratus			
<400> tttgca	106 ttta ctcacac			17
<210>	107			
<211>	17			
<212>	DNA			
242	5h			

<400> ggcctg	107 ttcc tcgcaat	17
<210>	108	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Euthynnus alletteratus	
<400> gcattt	108 actc acacat	16
<210>	109	
<211>	17	
<212>	DNA ·	
<213>	Xiphias gladius	
<400> tatgta	109 ttac cctgagg	17
<210>	110	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	
<400> gacatc	110 gcga cggcctttac atccgtagca	30
	·	
<210>	111	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	
<400>	111	16
ccctcc	tcgg cctctg	16
<210>	112	

<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	
<400> ggcctg	112 tttc tcgctataca c	21
<210>	113	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	
<400> tctgtt	113 tagc tgcccaagtc ctcacaggc	29
<210>	114	
	17	
<212>	DNA	
<213>	xiphias gladius	
<400>		17
cttggt	ctct gtttagc	1,
<210>	115	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	
<400>	115 ctat acaaaga	17
cccac	ctat acadaga	
<210>	116	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Xiphias gladius	

<400> catcaga	116 acat cgcgacggc	19
<210>	117	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Gadus morhua	
<400> tgactaa	117 attc ggaata	16
<210>	118	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Gadus morhua	
<400> catgcta	118 aatg gtgcctcttt	20
<210>	119	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Gadus morhua	
<400> ggttcc	119 tatc tttttgt	17
<210>	120	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	
<400> aaacac	120 tgga gtcgtcc	17
-210-	101	

<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	
<400>	121 tgca gtacgg	16
J J		
<210>	122	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	
<400>	122 ctgc tagcagtatg	20
ggetee		20
<210>	123	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	
<400>	123	18
actyge	ctcc tattagcc	10
<210>	124	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	
<400>		17
tgcctt	atta ctcaaat	17
<210>	125	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Phasianus colchicus	

<400> tgtcga	125 aatg tgcagtac	18
<210>	126	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Struthio camelus	
<400>	126 gtta tcctcct	17
99-		
<210>	127	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Struthio camelus	
<400> tgaaaca	127 accg gcgttatcct	20
<210>	128	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Struthio camelus	
<400> ttttgg	128 atcg ctactagg	18
<210>	120	
<211>	129 24	
<212>	DNA	
	Struthio camelus	
~613/	Jeruento cameras	
<400>	129	
cagtac	ggat gatttatccg caat	24
<210>	130	

			_		
<211>	17				
<212>	DNA			•	
<213>	Struthio camelus				
<400>	130 tgcc ggaacgt				17
	3 33 3 -				
<210>	131				
<211>	23				
<212>	DNA				
<213>	Struthio camelus				
				•	
<400>	131 taac attaatagca act				23
tttt	· ·				
<210>	132				
<211>	16				
<212>	DNA				
<213>	Struthio camelus				
	132 ggat cgctac				16
uucccc	ggat egetat				
<210>	133				
<211>	20 .				
<212>	DNA	•	,		
<213>	Struthio camelus				
<400>	133 gggc tcctactagc				20
ctuuca	<u> </u>				_ •
<210>	134				
<211>	16				
<212>	DNA		,		
~213×	Struthio camelus				

<400> cacago	134 cgac actaca			16
<210>	135			
<211>	18			
<212>	DNA			
<213>	Felis catus			
<400> ctgtcg	135 cgac gttaatta			18
<210>	136			
<211>	23			
<212>	DNA			
<213>	Felis catus			
		•		
<400> cctaca	136 cctt ctcagagaca tga			23
<210>	137			
<21 1>	21			
<212>	DNA			
<213>	Felis catus			
<400>	137 cctg tacatacatg t			21
cuccig	colg tuculating t			
<210>	138			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Felis catus			
<400> attgga	138 atca tactatt		•	17
<210>	139			

<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Felis catus	
<400>	139 ttta tgggatacgt cct	23
<210>	140	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Felis catus	
	140 cctc tttttggcca tacac	25
<210>	141	
	25	
<212>	DNA	
<213>	Felis catus	
<400> ggaatc	141 atac tattattac agtca	25
<210>	142	
	22	
	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	142	
accaga	cgcc tcaaccgcct tt	22
<210>	143	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	

<400> tcctcc1	143 tgct tgcaactata gca	23
<210>	144	
<211>	33	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> ctcacto	144 cctt ggcgcctgcc tgatcctcca aat	33
<210>	145	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> tccaaa1	145 tcac cacaggacta	20
<210>	146	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400>	146 caca tcactcgaga	20
accycc	·	20
<210>	147	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Homo sapiens	
<400> ctcacca	147 agac gcctcaa	17
<210>	148	

<211>	29		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>	148		
	atca tttctctact cagaaacct	. 2	9
<210>	149		
<211>	18		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400>.	149		
atctgc	ctct tcctacac	1	18
<210>	150		
<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400> ccatgc	150 acta ctcacc	1	L6
<210>	151		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Homo sapiens		
<400> tcctcc	151 aaat caccaca		17
<210>	152		
<211>	17		
<212>	DNA		
<213>	Gadus ogac		

<400> catgct	152 aacg gtgcctc				17
<210>	153				
<211>	20				
<212>	DNA				•
<213>	Gadus ogac				
<400> tttta	153 tttg tctctatata				20
<210>	154	•			
<211>	19				
<212>	DNA				
<213>	Gadus ogac				
<400> tttgtc	154 tcta tatacatat				19
<210>	155				
<211>	18				
<212>	DNA ·			٠	
<213>	Bison bison				
	•				
<400> cttcta	155 ctta cagtaata				18
<210>	156				•
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Bison bison				
			•		
<400>	156 ttat accttcct				18
cygytt	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	
~210×	157				

<211>	17		·		
<212>	DNA	-			
<213>	Lepus europaeus				
<400>	157 ctgg cttattt				17
<210>	158				
<211>	23				
<212>	DNA				
<213>	Lepus europaeus				
<400>	158 ctat tgggattatg cct				23
33	333				
<210>	159				
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Lepus europaeus				
<400>	159 ccag atcctaac				18
<210>	160				
<211>	16				
<212>	DNA				•
<213>	Lepus europaeus				
<400> ctaata	160 atcc agatcc	•			16
<210>	161				
<211>					
	DNA				
~213~	Lenus euronaeus				

<400> gactca	161 ttcg ttacttacac gc	22
<210>	162	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Euthynnus pelamis	
<400>	162 cctg acgtagaatc agcctt	26
<210>	163	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Euthynnus pelamis	
<400>	163 tccc atattggcc	19
<210>	164	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Euthynnus pelamis	
<400> ctgcat	164 ttac tcccatat	18
24.0		
<210>	165	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Macropus giganteus	
<400>	165	
	tata tgccta	16
<210>	166	

<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	Macropus giganteus		
<400> tcttta	166 tatg cctatt		16
<210>	167		
<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	Macropus giganteus		
<400> ctttgg	167 ctcg ctacta		16
<210>	168		
<211>	16	·	
<21,2>	DNA		
<213>	Macropus giganteus		
<400> ttggct	168 cgct actagg	:	16
<210>	169		
<211>	16		
<212>	DNA	4	
<213>	Macropus giganteus	•	
<400> atattc	169 ttta tatgcc		16
<210>	170		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Merluccius merluccius		

<400> ctattt	170 ctag cgatacatta	20
<210>	171	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400> tcctac	171 ttat tcatagagac ctg	23
<210>	172	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400> aacggc	172 gctt ctttctt	17
<210>	173	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400>	173 ctgc ttagccgccc aaat	24
33		
<210>	174	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400>	174 cgtc gtacacatct gc	22
<210>	175	

<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400> ggagtt	175 gtac tattcctttt agt	23
210	176	
<210>	176	
<211>	19	
	DNA	
<213>	Merluccius merluccius	
<400> ttagcc	176 gccc aaatcttaa	19
<210>	177	
	34	
<212>	DNA	
	Merluccius merluccius	
\Z13>	mer ruccius mer ruccius	
<400>	177	
cattat	accg caaacgtcga gatagctttc tcat	34
<210>	178	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Bos taurus	
<400> tcaatg	178 tttt ttatct	16
	179	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Bos taurus	

<400> tcctct	179 gtta cccatat	17
<210>	180	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Bos taurus	
<400> gtaatco	180 cttc tgctcacagt aata	24
<210>	181	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Macropus rufus	
<400> ggctca1	181 tatc tctacaa	17
<210>	182	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Macropus rufus	
<400> aggagco	182 ctgc ttaatta	17
<210>	183	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Macropus rufus	
<400> gattga1	183 tccg caatct	16
-210-	104	

<211>	16	•		
<212>	DNA ·			
<213>	Macropus rufus			
<400> tacggc	184 tgat tgatcc			16
				•
<210>	185			
<211>	16			
<212>	DNA			
<213>	Oncorhynchus mykiss			
<400> atttqc	185 caca tctgcc			16
<210>	186			
<211>	17			
<212>	DNA	•		
<213>	Oncorhynchus mykiss			
	•			
<400>				17
ctatgt	ttag ctaccca		•	17
<210>	187			
<211>	20			
<212>	DNA			
	Oncorhynchus mykiss			
\L13>	oncornynenus mykras			
<400>	187			
	tccg acatttcaac			20
<210>	188			
<211>	16			
<212>	DNA			
-2125	Oncorbynchus mykiss			

Page 42

<400> cctggaa	188 atat cggagt	16
<210>	189	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Oncorhynchus mykiss	
<400> tcattc	189 gaaa catcca	16
<210>	190	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Oncorhynchus mykiss	
<400>	190 tttt acttctcac	19
	•	
<210>	191	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Oncorhynchus mykiss	
<400> gctcgta	191 acct ctacaa	16
<210>	192	
<211>	17	
<212>	DNA	
<213>	Oncorhynchus mykiss	
	·	
<400> gagttg	192 tact tttactt	17

<210>	193	•	_		
<211>	20				•
<212>	DNA				
<213>	Oncorhynchus mykiss				
	193 gtta gttacggctg				20
<210>	194				
<211>	18				
<212>	DNA				
<213>	Mus musculus				
			٠	•	
<400>	194 ctac tgttcgca				18
geneer					
<210>	195				
<211>	16				
<212>	DNA				
<213>	Mus musculus				
<400> caggtc	195 tttt cttagc				16
210	100				
<210>	196				
<211>	17				
<212>	DNA Mus musculus				
< 213>	Mus Illusculus				
<400> tttggg	196 tccc ttctagg				17
240	107				
<210>	197				
<211>	21				
<212>	DNA				
<213>	Mus musculus				

Page 44

	97 aa tagtccaaat c	21
<210> 19	98	
<211> 2	1	
<212> DI	NA .	
<213> M	us musculus	
	98 ag gtctttctt a	21
<210> 19	99	
<211> 1	7 .	
<212> DI	NA .	
<213> M	us musculus	
	99 tg tcggacg	17
<210> 20	00	
<211> 1	8	
<212> Di	NA .	
<213> M	us musculus	
<400> 20 taatagto	00 ca aatcatta	18
<210> 2	01	
<211> 1	6	
<212> D	NA ·	
<213> M	us musculus	
	01 ac ttctac	16

<210>	202						
<211>	16	•					
<212>	DNA						
<213>	Salmo salar				·		
<400> gagttg	202 tact tctact						16
<210>	203						
<211>	17						
<212 ⁻ >	DNA						
<213>	Salmo salar						
			-				
<400>	203 tatg tctagcc						17
tagget	taty tetaget						
<210>	204						
<211>	18						
<212>	DNA						
<213>	Salmo salar						
				÷			
<400> gatgtt	204 agct atggctga						18
<210>	205						
<211>	16						
<212>	DNA					,	
<213>	Salmo salar						
.400-	205	•					
<400> tacttc <210>	205 tact tctcac 206						16
<211>	20						
<212>	DNA						
<213>	salmo salar						

<400> ctcatc	206 cgta acattcacgc	20
<210>	207 .	
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Capra hircus	·
<400> tattca	207 taca tatcgg	16
<210>	208	
<211>	19	
<212>	DNA .	
<213>	Oryctolagus cuniculus	
<400> taggcct	208 tgtg ccttataat	19
<210>	209	
<211>	16	•
<212>	DNA	
<213>	Oryctolagus cuniculus	
	209 attt tcactg	16
<210>	210	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Oryctolagus cuniculus	
<400> tctcta	210 ctag gcctgtgc	18
<210>	211	

<211>	21			
<212>	DNA			
<213>	Oryctolagus cuniculus			
<400> tcaaat	211 tttc actggcctat t			21
<210>	212			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Oryctolagus cuniculus			
			٠	
<400> tgcctt <210>	ataa ttcaaat			17
<211>	25			
<212>	DNA			
<213>	Rattus norvegicus			
<400> acacta	213 cacg tctgatacca taaca	·		25
<210>	214			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Rattus norvegicus			
<400>	214 gcag tcatagc			17
	g-ug - t-u-u-g-			
<210>	215			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Rattus norvegicus	•		

		sequences	listin	g.txt		
<400> ggatcct	215 aca ctttcct					17
<210>	216					
<211>	22					
<212>	DNA					
<213>	Rattus norvegicus		٠			
<400> atgccto	216 ata gtacaaatcc tc					22
<210>	217				·	
<211>	21					
<212>	DNA					
<213>	Rattus norvegicus					
<400> aaacatt	217 ggg atcatcctac t					21
<210>	218	•		•		
<211>	17					
<212>	DNA	•				•
<213>	Rattus norvegicus					
<400> ttcctcc	218 atg tgggacg					17
<210>	219					
<211>	16					
<212>	DNA					
<213>	Rattus norvegicus					
<400> gtatgco <210>	219 tca tagtac 220					16

Page 49

<211> 19 <212> DNA

<213>	Salvelinus alpinus		
<400> tcatcc	220 ggaa tatccacgc		19
<210>	221	* .	
<211>	22		
<212>	DNA		
<213>	Salvelinus alpinus		
<400> tggagta	221 agta ttactacttc ta		22
<210>	222	·	
<211>	23		
<212>	DNA		
<213>	Salvelinus alpinus		
<400> ggccta	222 tgtt tggccaccca aat	·	23
<210>	223		
<211>	23		
<212>	DNA		
<213>	Salvelinus alpinus		
<400> tacttc	223 taac tataatgact gcc	·	23
<210>	224		
<211>	16		
<212>	DNA		
<213>	Salvelinus alpinus		
<400> ttggtt	224 cact cttagg	Page 50	16

<210>	225	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus alpinus	
<400> ttttcc	225 tctg tgtgccat	18
<210>	226	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus alpinus	
<400> cctctg <210>	226 tgtg ccatatctgc c 227	21
<211>	16	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus fontinalis	
<400>	227 tact tctcac	16
<210>	228	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus fontinalis	
<400> tattgg	228 ggta gtattattac ttctc	25
210	220	
<210>	229	
<211>	19	
<212>	DNA fortinalia	
< ∠∠⊥3>	Salvelinus fontinalis	

<400> tctgta1	229 Egcc acatttgtc	19
<210>	230	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus fontinalis	
<400> ctcacta	230 ataa tgacagcttt	20
<210>	231	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	Salvelinus fontinalis	
<210>	231 attt cgacagcttt ttc 232 20	23
	DNA	
<213>	Salvelinus fontinalis	
<400> atttata	232 atgc atatcgcccg	20
<210>	233	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	amorce sequence CDL	
<400> ccatcca <210>	233 aaca tctcagcatg atgaaa 234	26

<211> 58 <212> DNA <213> amorce sequence CBHT7

<400> 234
gaaattaata cgactcacta tagggagacc acacccctca gaatgatatt tgtcctca 58
<210> 235
<211> 14
<212> DNA
<213> Bos taurus

<400> 235
gacacaacaa cagc 14

<210> 236

<211> 14

<212> DNA

<213> Gallus gallus

<400> 236 tccctagcct tctc 14 <210> 237 <211> 14 <212> DNA

<400> 237 acacttgccg gaac 14

<210> 238 <211> 14 <212> DNA <213> Bos taurus

<213> Gallus gallus

<400> atagcca	238 acag catt		14
<210>	239		
<211>	14		
<212>	DNA		
<213>	Gadus morhua		
<400> ataata	239 acct cttt		14
<210>	240		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	amorce sequence CBL 20		
<400> gacctc	240 ccag ccccatcaaa		20
<210>	241		
<211>	53		
<212>	DNA		
<213>	amorce séquence CBHT7 20		
<400> gaaatt	241 aata cgactcacta tagggagacc acacagaatg atatttgtcc tca		53
<210>	241		
<211>	23		
<212>	DNA		
<213>	Anguilla rostrata		
<400> tgccta	242 tacc ttcacattgc ccg	2	:3
<210>	243		
<211>	17 .		

<212> DNA		
<213> Auxis thazard		
<400> 243 attggcgtag ttcttct		17
<210> 244		
<211> 17		
<212> DNA		
<213> Euthynnus alletteratus		
<400> 244 ggcctgttcc tcgcaat		17
<210> 245		
<211> 19	÷ .	
<212> DNA		
<213> Euthynnus alletteratus		
<400> 245 tttgcattta ctcacacat		19
<210> 246		
<211> 32		
<212> DNA		
<213> Euthynnus alletteratus		
<400> 246 aacattggtg tagtacttct actcctagta	at	32
<210> 247		
<211> 25		
<212> DNA		•
<213> Euthynnus alletteratus		
<400> 247 acttctactc ctagtaatga taacc		25
<210> 248		

·	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Gadus ogac et Gadus macrocephallus	
<400> 248 catgctaacg gtgcctc	17
<210> 249	٠
<211> 26	
<212> DNA	
<213> Gadus ogac et Gadus macrocephalus	
<400> 249 tttttatttg tctctatata catatt	26
<210> 250	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Gadus ogac et Gadus macrocephalus	
<400> 250 tatttgtctc tatatacata ttgcccgagg	30
<210> 251	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Rangifer tarandus	
<400> 251 tcctctgtta ctcacat	17
<210> 252	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Rangifer tarandus	
<400> 252 cgagacgtca attatgg	17

<210>	253	
<211>	25	
<212>	DNA	
<213>	Rangifer tarandus	
<400> gatcc1		25.
<210>	254	
<211>	34	
<212>	DNA	٠
<213>	Rangifer tarandus	
<400> aatati		34
<210>	255	
<211>	29	
<212>	DNA	
<213>	Salmo trutta et Salmo trutta fario	
<400> aatato		29
<210>	256	
<211>	17 .	
<212>	DNA "	
<213>	Salmo salar	
<400> taggc		17
<210>	257	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Salmo salar	
<400>	257	

gatgttagct atggctgac	sequences fisting.txt	19
<210> 258		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Salmo salar		
<400> 258 ctcatccgta acattcacgc		20
<210> 259		
<211> 22		
<212> DNA		
<213> Salmo salar		
<400> 259 gagttgtact tctacttctc ac		22
<210> 260		
<211> 26		
<212> DNA		
<213> Salmo salar		
<400> 260 tttattatgg ttcctatcta tataaa		26
<210> 261		
<211> 23		
<212> DNA		
<213> Thunnus thynnus		
<400> 261 cttattctc agatccttac agg		23
<210> 262		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Bos taurus		

<400> 262 ctaatcctac aaatc	•	15
<210> 263		
<211> 15		
<212> DNA	·	
<213> Bos taurus		
<400> 263 agcttcaatg ttttt		15
<210> 264		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Gallus gallus		
<400> 264 cggcctacta ctagc		15
<210> 265		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Gallus gallus		
<400> 265 cacatcccta gcctt		15
<210> 266		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Gallus gallus		
<400> 266 gcccacactt gccgg		15
<210> 267		
<211> 15		
<212> DNA		
<213> Gallus gallus		

<400> 267 ttgccggaac gtaca			15
<210> 268		9-	
<211> 15			
<212> DNA			
<213> Gallus gallus	·		
<400> 268 gaacgtacaa tacgg			15
<210> 269			
<211> 15			,
<212> DNA			
<213> Gallus gallus			
<400> 269 tgaaacacag gagta		·	15
<210> 270			
<211> 15	•		
<212> DNA			
<213> Gadus morhua			
<400> 270 tcagacatcg agaca			15
<210> 271		•	
<211> 15			
<212> DNA			•
<213> Gadus morhua			
<400> 271 gtaataataa cctct			15
<210> 272			
<211> 18			
<212> DNA			

<213>	amorce	
<222>	misc_feature (4) n est I	
<400> agango	272 cnccg tttgcgtg	18
<210>	273	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	amorce	
<222>	misc_feature (16) n est I	
<400> ttcttc	273 cttta tctgtntcta	20
<210>	274	
<211>	15	
<212>	DNA	•
<213>	amorce	
<222>	misc_feature (4) N EST I	
<400> rtcnco	274 grcar atgtg	15
<210>	275	
<211>	23	
<212>	DNA	
<213>	amorce	
<220>	misc feature	

Page 61



<222>	(3)	
~223~	N oct	т

<220> <221> misc_feature <222> (12) <223> N est I

<220> <221> misc_feature <222> (18) <223> N est I

<400> 275 gtnaaytwyg gntgactnat ccg

23

<210> 276

<211> 20

<212> DNA

<213> amorce

<400> 276 cagaatgata tttgtcctca

20